



Corso

IL VOLO UMANO

N° ore e lezioni

8 h - 4 lezioni da 2h

Periodo e orario

Mercoledì 10 Novembre ore 21:00

Mercoledì 17 Novembre ore 21:00

Mercoledì 24 Novembre ore 21:00

Mercoledì 1 Dicembre ore 21:00

Docenti

C. Sacchetti, D. Borghi, L. Borghi

Fascia d'età

Da 10 a 99

Requisiti e obiettivi

Non è necessaria una particolare preparazione di base. Il corso è rivolto agli appassionati di imprese spaziali

Contenuti (solo titoli delle lezioni)

- Come nasce l'astronautica. Storia dell'astronautica dalle origini della missilistica fino alla preparazione del progetto Apollo, attraverso gli eventi che hanno dominato la corsa allo spazio.
- Propulsori spaziali endoreattori e motori a razzo. Come funzionano. Principi fondamentali di un razzo e confronto tra le varie tipologie di razzi chimici. Visione generale di tutti i sistemi che generano spinta nello spazio.
- Missioni Apollo. La storia, i mezzi, i rischi ed i risultati del progetto che ha portato l'uomo sulla Luna.
- Navette e capsule moderne per astronauti, stazioni spaziali. Una carrellata degli habitat dell'uomo nello spazio, dalla Vostok al Gateway, passando per la ISS.

Metodologie didattiche

Interazione con gli studenti, proiezioni di diapositive in powerpoint e filmati. Il corso prevede lezioni frontali in aula. In caso di chiusura delle strutture del Planetario per il contenimento della pandemia, il corso si svolgerà esclusivamente online.

Testi e riferimenti bibliografici

Verranno citati al momento in funzione del tema svolto.

Quota di partecipazione

La scadenza indicativa per le iscrizioni è 5 giorni prima dell'avvio del corso. La quota di iscrizione ammonta a € 56,00.